

Modulnummer: INF3332	Modultitel: INF3332 Praktikum Internet I (Lab Course Internet I)		Art des Moduls: Wahlpflicht						
ECTS-Punkte*	6								
Arbeitsaufwand* -Kontaktzeit -Selbststudium	Arbeitsaufwand 180 h	Kontaktzeit 60 h / 4 SWS	Selbststudium 120 h						
Moduldauer*	1 Semester (Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit)								
Häufigkeit des Angebots*	alle 1 bis 2 Jahre								
Unterrichtssprache*	Deutsch (Besprechungen) und Englisch (Unterlagen)								
Lehr-/Lernformen	Praktikum mit verpflichtenden Vorbesprechungen und betreuten Versuchen								
Modulinhalt*	Einführende Vorlesungseinheiten zu jedem Versuch, praktische Übungen zuhause zum Kennenlernen der Experimentierumgebung (Linux-Kommandozeile, Basisbefehle für Netzadministration, Mitschneiden von Verkehr) sowie benotete Präsenzübungen im Experimentallabor zu folgenden Themen: Netzwerkkonfigurations- und Diagnosewerkzeuge, automatische Adresskonfiguration, Paketweiterleitung, Routing, Namensauflösung, Transportprotokolle, ausgewählte Anwendungsprotokolle.								
Qualifikationsziele*	Die Studierenden können im Team arbeiten und haben Ausdauer beim Lösen von technischen Aufgaben. Sie sind in der Lage eigenständig nach weiterführenden Informationen im Internet zu recherchieren sowie englische Fachtexte zu lesen, zu verstehen und umzusetzen. Sie können einfache Konfigurationen von Rechnernetzen selbstständig durchführen und Eigenschaften von grundlegenden Protokollen experimentell evaluieren.								
Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten/ Benotung (ggf. Gewichtung)*	Titel	Art der Lehrform	Status	SWS	LP	Prüfungsform	Prüfungsdauer	Benotungssystem	Berechnung Module
	Modulbestandteil	Pra	f	4	6	Pra,MP30		b	100
Verwendbarkeit*									
Teilnahmevoraussetzungen*	INF3331 Grundlagen des Internets; die maximale Teilnehmerzahl ist begrenzt.								
Verantwortlicher	Menth								
Literatur	Wird während des Praktikums zur Verfügung gestellt.								